



VSEM NEŽELEZOVIM LIVARNAM

V A B I L O

na enodnevni seminar pod naslovom:

»Vpliv nečistoč v ingotih in krožnem materialu na kakovost izdelkov in mehanske lastnosti«

Zgoraj omenjeni seminar je zadnji seminar iz programa seminarjev za leto 2022, sprejetega na Občnem zboru v februarju tega leta.

Seminar bo obravnaval: Vrsto in kemijske sestave aluminijevih livnih zlitin, taljenje, strjevanje, nekovinske vključke ter vplive na kakovost z vidika doseganja zahtev po mehanskih, tehnoloških, fizikalnih in dekorativnih lastnostih.

Datum izvedbe seminarja: 08. 12. 2022

Pričetek seminarja: 9:00

Lokacija: Naravoslovnotehniška fakulteta, Lepi pot 11, 1000 Ljubljana (v predavalnici S3 ali S4)

Obseg seminarja: cca 4-5 šolskih ur

Predavatelj: prof. dr. Primož MRVAR

Izvajalec: Univerza v Ljubljani, NTF, Katedra za livarstvo

Ciljna skupina: Livarji, ki ulivajo Al livne zlitine z vsemi tehnologijami, to je litje v pesek, kokilno in nagibno kokilno litje, nizkotlačno in tlačno litje, kontinuirno

| Terminsko in vsebinsko opredeljen PROGRAM seminarja | |
|--|--|
| URA | VSEBINA |
| 9:00–10:30 | <ul style="list-style-type: none">o Zlitine iz sistemov:<ul style="list-style-type: none">-Al-Si-Mg, Al-Si-Cu, z Fe in Mno Strjevanje zlitin in vpliv kemijske sestaveo Vpliv kemijske sestave na morfologijo strjevanjao Vpliv ohlajevalne hitrosti na velikost zrn, kot tudi na obliko, velikost in porazdelitev evtektskih fazo Vpliv in opredelitev nukleacijskega potenciala na makro in mikro strukturo, ter na mehanske lastnosti |



| | |
|-------------|--|
| 10:30–10:45 | ODMOR |
| 10:45–12:45 | <ul style="list-style-type: none">o Tehnološke lastnosti (Livnost zlitin, nagnjenost h krčenju, nagnjenost k pokanju v vročem, itd.)o Vpliv ohlajevalne hitrosti na mehanske lastnosti Al livnih zlitino Opredelitev mehanskih lastnosti pogosto uporabljenih zlitino Livarske napake |
| 12:45–13:15 | RAZPRAVA |
| 13:30 | KOSILO |

Prijave za seminar na obrazcu v prilogi sprejemamo na e-mail naslov Društva livarjev Slovenije: drustvo.livarjev@siol.net, in sicer do najpozneje **05. 12. 2022**.

Kotizacija za seminar za udeležence, člane Društva znaša 150 € (brez DDV), za udeležence nečlane Društva pa 190 € (brez DDV). Plačilo kotizacije se opravi na podlagi izstavljenega računa s strani Društva, le-ta pa mora biti plačan pred pričetkom seminarja.

Po končanem seminarju predvidevamo nadaljevanje druženja ob kosilu v bližnji italijanski restavraciji Mirje.

DRUŠTVO LIVARJEV SLOVENIJE

Predsednica

Mag. Mirjam Jan-Blažič